

**FICHA DE ANTECEDENTES TÉCNICOS**  
**FAT SC-09-17**

**1. CONCESIONARIO:**

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A. (ECONSSA Chile S.A.)

**1.1. ADMINISTRACIÓN DE CONCESIÓN:**

Aguas Araucanía S.A.

**2. SERVICIO:**

REGIÓN : Novena Región de la Araucanía  
COMUNA : Victoria  
LOCALIDAD : Victoria

**3. TIPO DE CONCESIÓN:**

- \* Producción de Agua Potable.
- \* Distribución de Agua Potable.
- \* Recolección de Aguas Servidas.
- \* Disposición de Aguas Servidas.

**3.1. PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE (PAP):**

**a) FUENTES**

**Fuentes Actuales (Año 2025):**

**CAPTACIÓN N°1.**

⇒ Nombre : Sondaje N° 9047  
⇒ Tipo : Subterráneo  
⇒ Fuente : Acuífero  
⇒ Caudales : Q explotación actual: 15,0 l/s  
Q derechos de agua: 15,0 l/s

**CAPTACIÓN N°2.**

⇒ Nombre : Río Traiguén (San Diego)  
⇒ Tipo : Superficial  
⇒ Fuente : Río Traiguén  
⇒ Caudales : Q explotación actual: 14,0 l/s  
Q derechos de agua: 45,0 l/s

**CAPTACIÓN N°3.**

⇒ Nombre : Río Traiguén  
⇒ Tipo : Superficial  
⇒ Fuente : Río Traiguén  
⇒ Caudales : Q explotación actual: 100,0 l/s  
Q derechos de agua: 100,0 l/s

#### **CAPTACIÓN N°4.**

⇒	Nombre	:	Sondaje N° 538	
⇒	Tipo	:	Subterráneo	
⇒	Fuente	:	Acuífero	
⇒	Caudales	:	Q explotación actual:	30,0 l/s
			Q derechos de agua:	35,0 l/s

#### **Fuentes Futuras que se incorporan:**

No se contempla incorporar fuentes futuras

#### **Oferta Actual y futura de las Fuentes:**

- Oferta Actual (año 2025): Q explotación: 159,0 l/s  
Q derechos de agua: 195,0 l/s
- Oferta Futura (año 2029): Q explotación: 159,0 l/s  
Q derechos de agua: 195,0 l/s
- Oferta Futura (año 2039): Q explotación: 159,0 l/s  
Q derechos de agua: 195,0 l/s

#### **b) PUNTOS DE ENTREGA PARA DISTRIBUCIÓN**

##### **Punto de entregas actuales (año 2025) y futura (2039)**

El agua producida es entregada en el recinto de estanques:

<b>Punto de entrega</b>	<b>Volumen Total m<sup>3</sup></b>
Estanque Elevado H.A. Sector Alto	2.000
Estanque Semi Enterrado H.A. Sector Bajo	2.000

#### **c) CAUDALES DE PRODUCCIÓN**

<b>CAUDAL (L/s)</b>	<b>ACTUAL (2025)</b>	<b>AÑO (2029)</b>	<b>FUTURO (2039)</b>
<b>Medio Anual</b>	80,3	80,7	81,6
<b>Máximo Diario</b>	103,8	104,3	105,4

#### **d) RÉGIMEN DE PRODUCCIÓN**

Continuo.

### **3.2. DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE**

#### **a) ÁREA GEOGRÁFICA**

Definida en Plano de Territorio Operacional de agua potable.

**b) CONCESIONARIO DE PRODUCCIÓN DEL CUAL SE ABASTECE EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN**

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

**c) DOTACIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA**

**Año 2025**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
Sector Bajo		3.621	238,5	20,7
Sector Alto Nuevo		17.311	183,5	15,9
Sector Presurizado		7.015	142,8	12,4
<b>TOTAL</b>		<b>27.948</b>	150,6	13,1

**Año 2029**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
Sector Bajo		3.642	238,2	20,7
Sector Alto Nuevo		17.410	183,2	15,9
Sector Presurizado		7.055	142,6	12,4
<b>TOTAL</b>		<b>28.107</b>	150,1	13,0

**Año 2039**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
Sector Bajo		3.693	237,4	20,6
Sector Alto Nuevo		17.657	182,7	15,9
Sector Presurizado		7.155	142,2	12,4
<b>TOTAL</b>		<b>28.505</b>	149,0	12,9

**3.3. RECOLECCION DE RECOLECCION DE LAS AGUAS SERVIDAS**

**a) ÁREA GEOGRÁFICA DE RECOLECCION**

Definida en Plano de Territorio Operacional de aguas servidas.

**b) PUNTOS DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS**

Descarga actual (año 2025) y futura (2039) a etapa de Disposición:

Identificación de la descarga a Etapa de Disposición	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
1	En C.I. N°7, ubicada en el extremo norponiente de la localidad, ribera sur río Traiguén, costado poniente del puente de acceso (Ruta 5 Sur) a unos 1.330 m fuera del límite urbano.	Aguas Araucanía S.A.	

**c) CAUDAL A RECOLECTAR POR ÁREA GEOGRÁFICA**

**Año 2025**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)	Coefficiente de Recuperación
PEAS BajoTraiguén		3.106	145,7	12,7	0,9
PEAS disposición		23.806	184,8	16,1	0,9
PEAS San Martín Norte		79	273,5	23,8	0,9
PEAS San Martín Sur		122	153,4	13,3	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>27.113</b>	<b>150,5</b>	<b>13,1</b>	<b>0,9</b>

**Año 2029**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)	Coefficiente de Recuperación
PEAS BajoTraiguén		3.125	145,6	12,6	0,9
PEAS disposición		23.946	184,6	16,0	0,9
PEAS San Martín Norte		79	273,1	23,7	0,9
PEAS San Martín Sur		123	153,3	13,3	0,9
<b>TOTAL</b>		<b>27.273</b>	<b>150,0</b>	<b>13,0</b>	<b>0,9</b>

**Año 2039**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)	Coefficiente de Recuperación
PEAS BajoTraiguén		3.170	145,1	12,6	0,9
PEAS disposición		24.296	184,0	16,0	0,9
PEAS San Martín Norte		80	272,2	23,7	0,9
PEAS San Martín Sur		125	152,8	13,3	0,9
<b>TOTAL</b>		<b>27.671</b>	<b>148,8</b>	<b>12,9</b>	<b>0,9</b>

**d) CONCESIONARIA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS SERVIDAS**

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

### **3.4. DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS**

#### **a) CUERPO RECEPTOR**

##### **Actual (año 2025) y Futuro (2039)**

Río Traiguén.

#### **b) CONCESIONARIA DE DISPOSICIÓN**

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

#### **c) PUNTOS DE DESCARGA**

##### **Actual (año 2025) y Futuro (2039)**

En el extremo norponiente de la localidad, ribera sur río Traiguén, al costado poniente del puente de acceso (Ruta 5 Sur) a unos 1.330 m fuera del límite urbano, inmediatamente aguas abajo de la Planta de Tratamiento.

Coordenadas Punto de Descarga:  
Referencia IGM: Datum SAD - 69, Huso 18

N: 5.767.299 m. E: 730.785 m.

#### **d) SISTEMA DE TRATAMIENTO**

##### **Actual (año 2025) y Futuro (2039)**

Lagunas aireadas con desinfección.

#### **e) CAUDALES**

<b>CAUDAL (L/s)</b>	<b>ACTUAL (2025)</b>	<b>AÑO (2029)</b>	<b>FUTURO (2039)</b>
<b>Medio Anual AS</b>	50,26	50,49	51,07
<b>Medio Anual Total</b>	121,81	122,04	122,61
<b>Máximo Horario</b>	198,23	198,69	199,81

#### **f) CALIDAD DEL EFLUENTE**

##### **Actual (año 2025) y Futuro (2039)**

Se cumple con la Normativa Vigente en D.S. N°90/2000 MINSEGREP.

**4. DETALLE DE ANTECEDENTES TÉCNICOS INCLUIDOS**

- Plano de Territorio Operacional del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (Anexo N°3).

  
**SALVADOR VILLARINO KRUMM**  
**GERENTE GENERAL**  
**AGUAS ARAUCANIA S.A.**

